

災害に備えよう

2014.11.22 in 長野県立こども病院

オリジン医科工業株式会社
鈴木 徹也

停電時の状況

1. 人工呼吸器

AC電源遮断アラーム⇒自動的に内蔵電池に切替え運転⇒消音ボタンでアラーム解除

2. 加温加湿器

電源OFF

3. 酸素濃縮器

電源OFF ⇒酸素供給停止(バッテリー内蔵機種:バッテリーで作動)

4. 液体酸素

通常供給

5. パルスオキシメータ

内蔵電池で作動

6. 吸引器

内蔵電池で使用可能

停電時の対応

1. 人工呼吸器

外部バッテリーに切り替える

2. 加温加湿器

人工鼻を取り付ける

電源スイッチをOFFにする

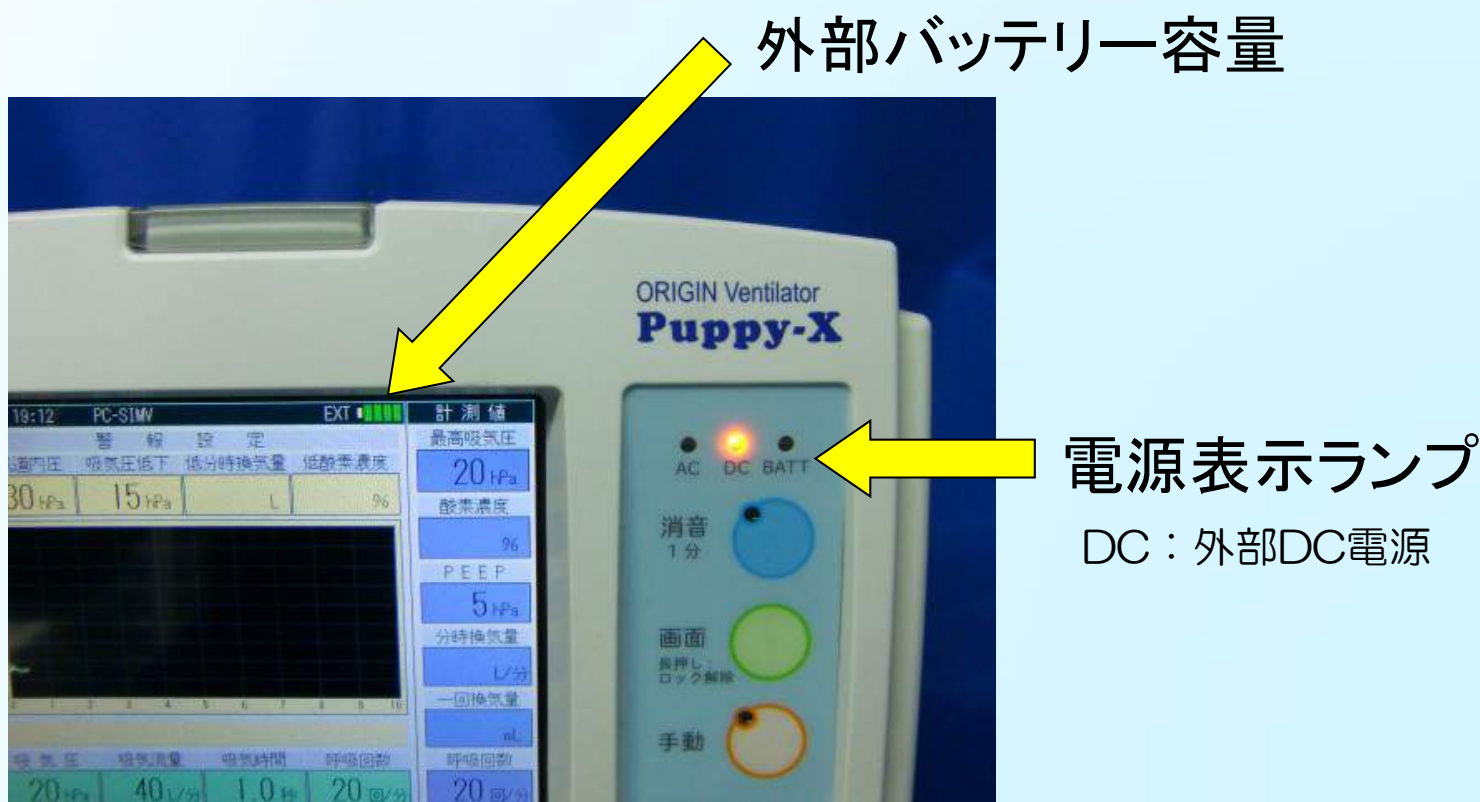
※人工鼻は電源復旧時は外す(加温加湿器と人工鼻の併用は禁忌)

3. 酸素濃縮器

酸素ポンベに切り替える

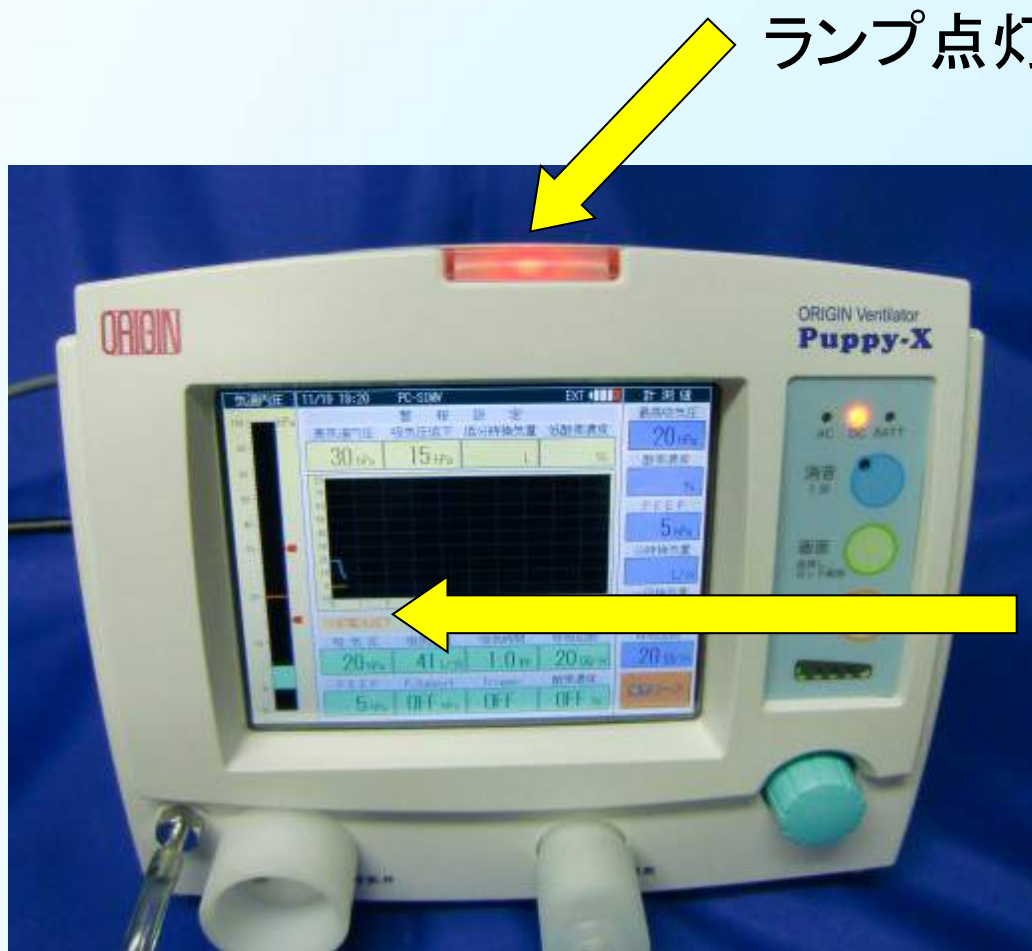
Puppy-Xについて

1. 外部バッテリーで作動



Puppy-Xについて

2. 外部バッテリー容量低下



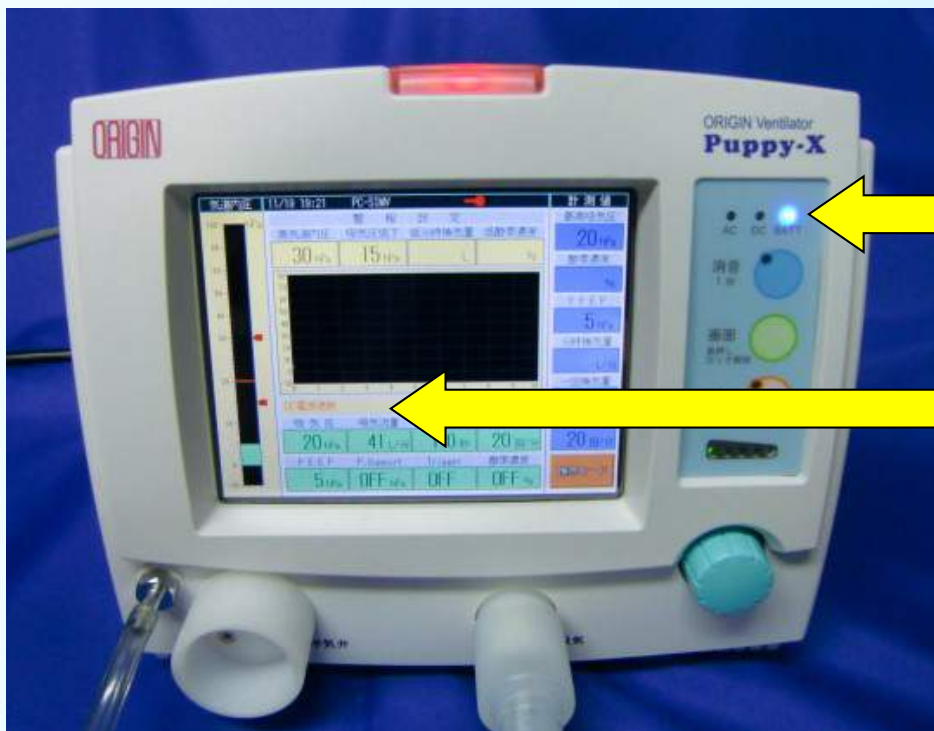
ランプ点灯

「外部電池低下」

※ブザーは鳴らない

Puppy-Xについて

3. DC電源遮断アラーム作動



電源表示ランプ

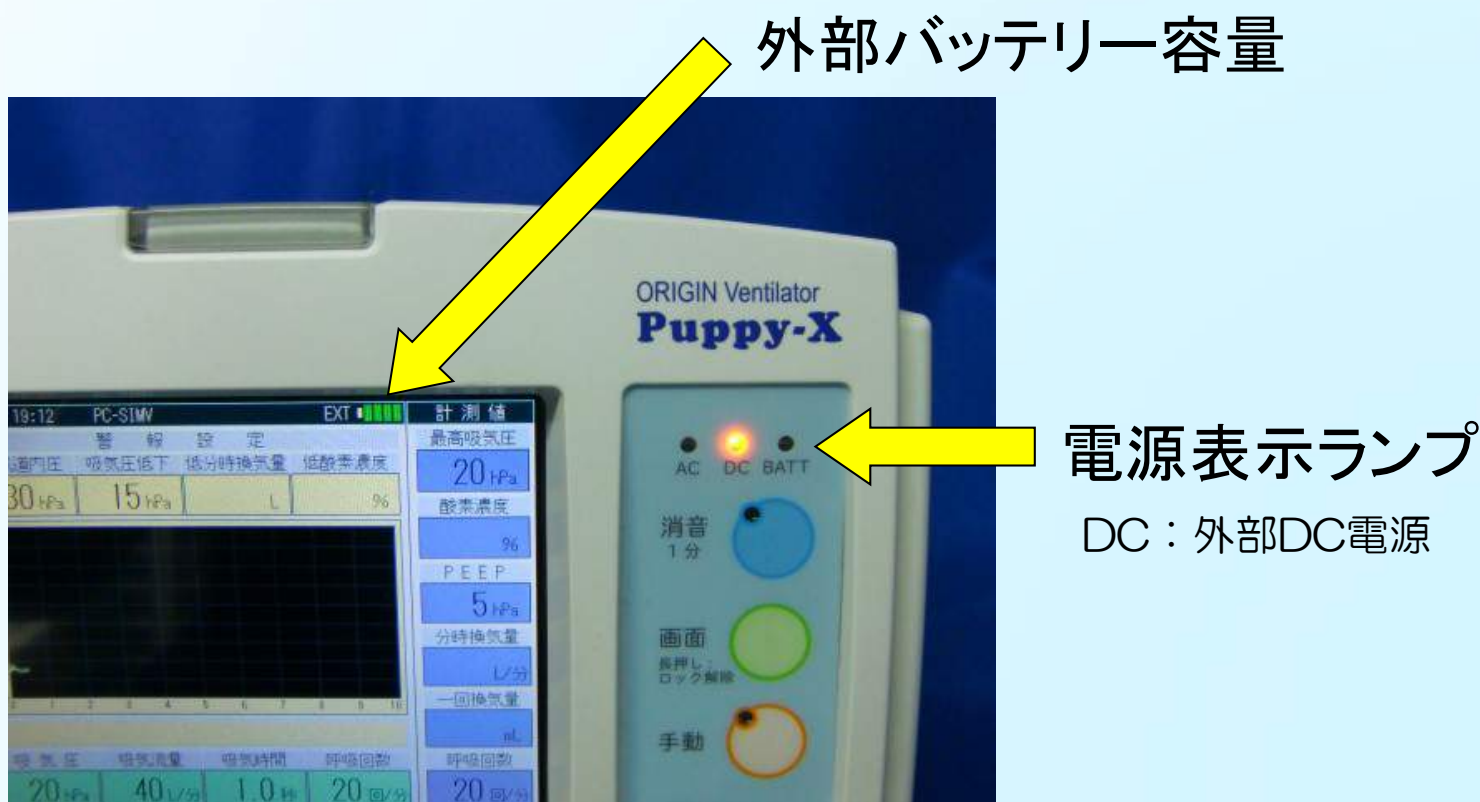
BATT：内蔵電池

「DC電源遮断」

※ブザーが鳴る

Puppy-Xについて

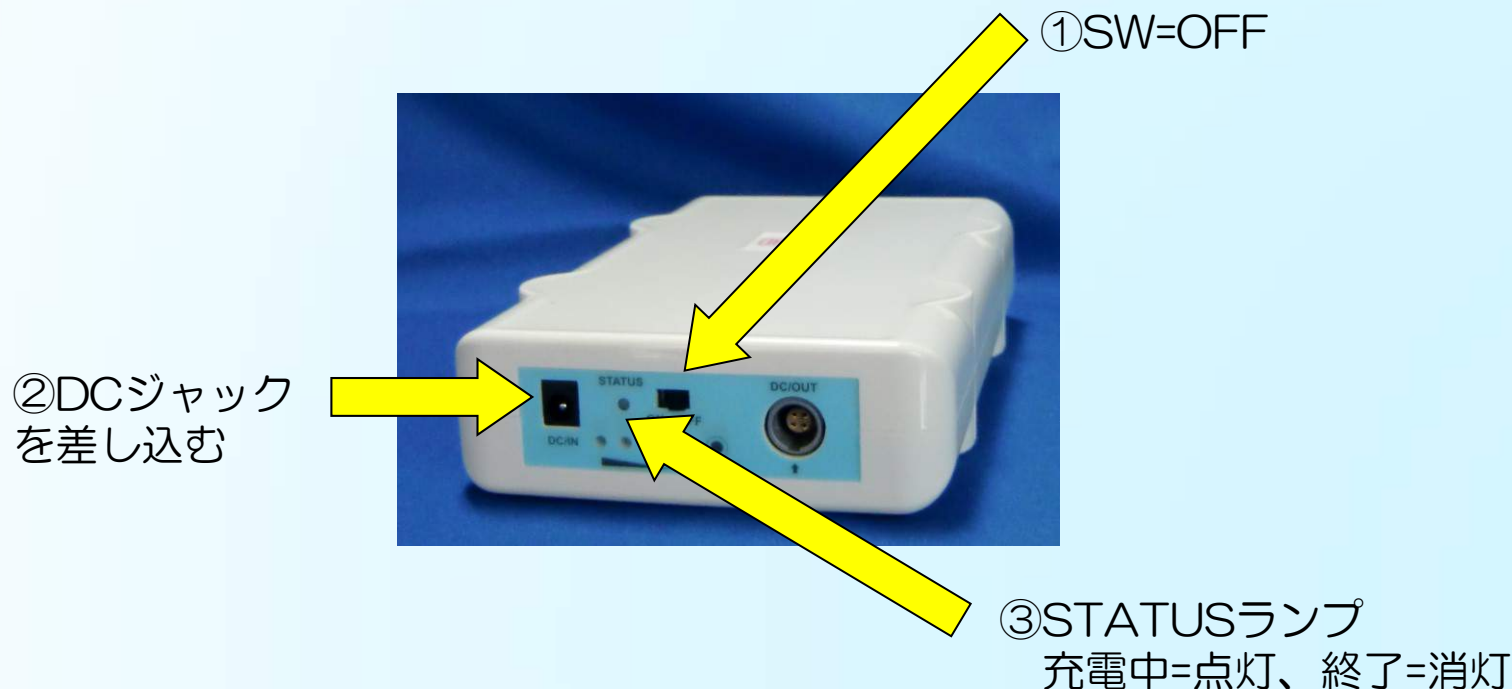
4. 外部バッテリーを交換



Puppy-Xについて

5. 外部バッテリーの充電

- ・自動車にACコンセントがない場合⇒インバータをご購入
- ・必ずエンジンを始動して充電
- ・満充電までの時間＝約5時間(使用した時間とほぼ同じ)



その他の装置の電源について

5. パルスオキシメータ

6. 吸引器



ポータブル電源を使用

- ・比較的安価
- ・ライトも装備
- ・自動車のエンジンが始動可能

東日本大震災時の状況

- ・2011年(平成23年)3月11日(金)14時46分18秒発生
- ・東京:震度5強
- ・停電:一部
- ・通信:地震直後は繋がったがその後は不通。
インターネットメールが一番繋がる可能性大
- ※災害時は誰とも連絡がとれない！！
- ・道路:高速自動車⇒通行止め
一般道⇒大渋滞⇒深夜まで続く
- ・歩道:帰宅者で溢れる
- ・コンビニに商品が殆どない状況

東日本大震災時の状況

- ・翌週から計画停電が始まる
- ・ガソリンの供給がストップ
⇒ガソリンスタンドは長蛇の列

震災後の弊社の対応

日頃からガソリンはタンク容量の半分以下にはしない
ハイブリッド車に買い替えを検討







ご清聴誠にありがとうございました